

## Fledermaus-Höhlenkäfer

Zum Ende der Höhlensaison 2018 wurden von der Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst Lippe (AGHKL) unter Mithilfe von JT und KT von den Höhlenfreunden Hannover (HFH) in einer geschützten Höhle in Ostwestfalen-Lippe Seilbefestigungen erneuert: Spits neu gesetzt, teilweise Laschen und Karabiner ausgewechselt. Die weit über 100 Meter lange Klufthöhle ist in den "Plänerkalken" (Mergelkalke) der Oberkreide ("Lamarcki-Schichten" des Turon) angelegt.

Überraschende Gäste bei diesen Aktionen waren zwei sich paarende Fledermaus-Höhlenkäfer (***Choleva septentrionis sokolowskii*** TOLASCH & IPSEN, 1997) und eine ihrer Larven. Die Unterart "sokolowskii" kommt weltweit nur in dieser Höhle vor.

Natürlich wurden diese Tiere auf "Speicher-Platte" gebannt (© JT) und sind unter

<https://hoehlenfreunde-hannover.weebly.com/bildergalerien-hfh/hohlenflora-und-fauna.html>

zu bewundern.

Über ein ähnlich isoliertes, seit ca. 1930 bekanntes Vorkommen einer anderen Unterart wird für die Bad Segeberger Höhle berichtet. Hier heißen die Käfer dann *Choleva lederiana holsatica* (BENICK & IHSEN), 2003 synonymisiert aus: ***Choleva septentrionis holsatica*** BENICK & IHSEN, 1937.

Obwohl sehr ähnlich, gibt es eindeutige Unterscheidungsmerkmale der beiden verwandten Unterarten, die wohl nach der bisher letzten "Eiszeit" vor ca. 10.000 Jahren (Ende der Weichsel-Kaltzeit; im Alpenbereich Würm-Kaltzeit genannt) aus für Skandinavien beschriebenen gemeinsamen Vorfahren der Gattung *Choleva* entstanden sind.

Sowohl die Larven (Sie kommen im Spätsommer vor, wie das Foto belegt.) als auch die Imagines (ausgewachsene, geschlechtsreife Tiere) ernähren er sich mittelbar (Nahrungsreste, Kot) und unmittelbar (verendete Tiere) von Fledermäusen. Die Anpassung an diese spezielle, auch jahreszeitlich wechselnde Nahrungsquelle und außerdem gegenüber anderen Arten deutlich verlängerte Extremitäten lassen die Anpassung der Käfer an die Gegebenheiten in Höhlen erkennen - sie sind damit Höhlentiere (Eutroglophile) geworden.

In die seit 2009 geführte Liste "Höhlentier des Jahres" vom Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher (VdHK) hat es der Fledermaus-Höhlenkäfer noch nicht geschafft.

### Quellen:

<http://coletonet.de/>

<http://www.entomologie.de>

<https://de.wikipedia.org>

Aus Schutzgründen werden die einzelnen Suchbegriffe hier nicht genannt.

